

Orden de Trabajo: 53270

Copia

Supervisor: 17254 OLIVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00053270
Originador: 202 MineOT fecha creacion: 08/06/2016
OT fecha/hora impresion: 15/07/2016
17:20:39

Detalles del Equipo

Equipo:	HT138 740B EJ CAT	Description:	HT TRUCKS
Serie:	L4F00505	Frente de Trabajo:	
Horometro:	7,787.00	Fecha/Hr. Requerida:	16/07/2016 00
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Normal

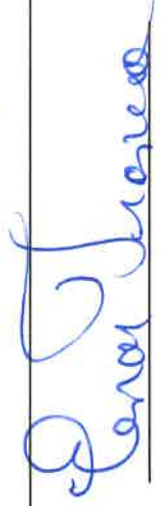
Detalle de la Orden de Trabajo

Problema Reportado:	740B-L4F-MAINTENANCE 250 HRS	Grupo:	Teller:
Sistema:		Tecnico:	Capataz:
		OLIVER TRUJILLO JIMENO	
Backlog:		Realizado (SI/NO)	

Procedimientos de Servicio, Seguridad y Ambiente

Trabajo Realizado - OT

Causa Probable:	Mantenimiento PM ✓		
Trabajo Realizado:	Se Cambio Aceite de motor ✓ " " Filtro de aceite de motor " " " de aire		
Observaciones:	FECHA REALIZADA		
HOROMETRO :	7812.3		
INICIO (fecha/hora)	16 PM - 3 PM		
	FINAL (fecha/hora)		

FIRMA	
NOMBRE	Julio Pios
	TECNICO LIDER (CAPATAZ)
	
	SUPERVISOR

20/07/16

Copia

Supervisor: 17254 OLVER TRUJILLO JIMENO

OT Padre: 00053270
Originador: 202 Mine

OT fecha creacion: 08/06/2016
OT fecha/hora Impresion: 15/07/2016 17:20:39

Detalles del Equipo

Equipo:	HT138 740B EJ CAT	Descripción:	HT TRUCKS
Serie:	L4F00505	Fuente de Trabajo:	
Horometro:	7,787.00	Fecha/Hr. Requerida:	16/07/2016 00
Tipo de OT:	PM proposal JDE	Prioridad:	Normal

Lista de Consumibles/Herramientas

Descripcion	Numero de Parte	Cantidad	UM	Ubicacion	Cantidad Usada
KIT PM1 MODEL CAT 740B SERIE L /	740B-L4F-PM1	1,000	EA	MINMMWHFSK 0305	

Personal

Capacidad	Descripcion	Horas Planeadas	Nombre del Tecnico	Horas Trabajadas
Historial (2 ultimos servicios)				

Orden de Trabajo: 57583

Estado de la Orden: MM WO Cancelled

Problema Reportado: TRUCKS

Fecha: 02/07/2016

Codigo de Falla: 740B-L4F-MAINTENANCE 500 HRS

Hora: 0

Sistema-Comp.: Accion:

Horometro: 7,560.30

Causa: Caterpillar

Orden de Trabajo: 57110

Estado de la Orden: MJ WO Completed

Problema Reportado: TRUCKS

Fecha: 30/06/2016

Codigo de Falla: SISTEMA DE AUTOLUBRE

Hora: 0

Sistema-Comp.: Accion:

Horometro: 7,517.00

Causa: Caterpillar



FECHA: 16-7-16 CODIGO DE EQUIPO: H4138 HOROMETRO: 28723
NOMBRE DEL TECNICO: EINEX SANCHEZ ORDEN DE TRABAJO: 28723

LISTA DE CHEQUEOS DE SEGURIDAD Y PRUEBAS		
	VERIFICACIÓN OPERACIÓN DEL FRENO DE PARQUEO	COMENTARIOS
1	Condiciones de la prueba 1. Colocar el equipo en una superficie horizontal abroche el cinturon de seguridad. Asegurese de que el control de la transmision este en la posicion N y el freno de parqueo conectado. Arranque el motor y dejelo operar durante un minuto para cargar el sistema de freno. 2. Mueva la palanca de velocidad a la posicion 1. 3. Aumente gradualmente la velocidad del motor hasta que la maquina avance. Anote la velocidad del motor, cuando la maquina este en movimiento, reduzca inmediatamente la velocidad del motor y mueva la palanca de velocidad a la posicion N. Apague el Motor 4. Si la maquina de mueve en una velocidad del motor de menos de 1,100 rpm, el freno de parqueo requiere mantenimiento.	
	VERIFICACIÓN OPERACIÓN DEL FRENO DE SERVICIO	COMENTARIOS
2	Condición de la prueba: 1.Parquear la maquina en un lugar Seguro. Asegurese que la palannca de velocidad este en la posicion neutral y el freno de estacionamiento este conectado. 2. Acople de los frenos de servicio. Mueva el control de velocidad a la posicion 1. Desconecte el freno de estacionamiento. 3. Aumente gradualmente la velocidad del motor hasta que la maquina avance, anote la velocidad del motor cuando la maquina se mueve, reduzca inmediatamente la velocidad del motor y mueva la palanca de velocidad a la posicion N. Apague el motor 4. Si la maquina se mueve a una velocidad del motor inferior a 1400 rpm, los frenos de servicio requieren mantenimiento.	
	VERIFICACION OPERACIÓN DE DIRECCION	COMENTARIOS
3	Arranque el motor y hagalo funcionar a velocidad alta en vacio. 2. Desconecte el freno de estacionamiento.3. Articule completamente la maquina hasta uno de los topes y suelte el volante de la direcció. 4. Articule completamente la maquina hasta el otro tope, comience a sincronizar cuando empiece a girar el volante de direccion, repita este procedimiento varias veces en cada direccion para tener un tiempo promedio. 5. Cuando el volante de direccion se gira a 60 rpm, el tiempo de giro no debe exeder los 4,6 segundos. Cuando el volante de direccion se gira a 90 rpm el tiempo de giro no debe exeder los 3 segundos. 6. Si los tiemppos no coinciden realizar prueba y ajustes de la dirección.	

PRUEBA DE DIRECCION SECUNDARIA		COMENTARIOS	
IT			
7	Condición de la prueba: 1.Parquear la maquina en un lugar Seguro y apague el motor, Mantenga presionad ala parte superior del interruptor de prueba de direccion secundar con el fin de activar el motor. 2. Gir ecompletamente el volante de izquierda a derecha . Si el sistema de direccion repisnde ladireccion secundari a esta em funcionamiento, de lo contrario requiere mantenimiento. 3. Suelte el interruptor de prueba de direccion secundaria, la fuerza del muelle devolvera el interruptor de prueba de direccion secundaria a la posicion off 4. No haga funcionar la maquin as i la direccion no esta funcionando correctamente.	COMENTARIO	
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

LISTA DE CHEQUEOS SISTEMA - MOTOR					
IT	DESCRIPCIÓN	QTY	P/N-P/S	INICIALES DEL TECNICO	
1	Observe funcionamiento del motor y registre características de gases de escape: (Humo, excesivo, azul, negro, blanco, etc.)	✓			
2	Revisar compartimiento de motor por suciedad, basuras y fugas (motor/coolant/diesel)	✓			
3	Revisar fugas a través de las juntas de los múltiples de escape, buscar posibles tornillos partidos.	✓			
4	Tomar muestra de aceite de motor (Enviar al laboratorio)	1	169-8373	✓	Muestra Rápida
5	Revisar nivel y cambiar aceite de motor		✓		
6	Cambiar filtro de aceite de motor y cortar filtro (mostrar al supervisor)	1	1R-1808	✓	
7	Cambiar filtros primarios de aire del sistema de admisión	1	142-1340	✓	
8	Revisar nivel de refrigerante (mirilla) - Adicionar si es necesario	✓			
9	Revisar ajuste y condicion de abrazaderas y mangueras de admision.	✓			
10	Revisar el buen estado del protector de calor del turbo.	✓			
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS					
1				SI	NO
2					
3					
4					
5					
6					
7					

LISTA DE CHEQUEOS SISTEMA ELÉCTRICO & CABINA						
IT	DESCRIPCION	QTY	P/N-P/S	INICIALES DEL TÉCNICO		
1	Conectar el ET revisar por eventos activos, reparar según sea necesario y borrar eventos almacenados en los ECM		✓			
2	Revisar luces interiores e instrumentos de cabina		✓			
3	Revisar correcto funcionamiento del horometro		✓			
4	Revisar funcionamiento motor limpia parabrisas, plumillas y nivel de agua para limpiar vidrio frontal		✓			
5	Revisar funcionamiento del pito, alarma y camara de retroceso		✓			
6	Revisar funcionamiento de luz escolta		✓			
7	Revisar luces principales(Altas y Bajas), luces de freno, retroceso y direccionales		✓			
8	Verifique que no exista corrosión en los bornes o terminales de la batería, si lo hay utilice un cepillo metálico para retirarla.		✓			
9	Revisar estado de los espejos retrovisores		✓			
10	Verificar condición general de la silla (deslizela hacia atras y adelante e incline el espaldar) y evalue que la suspension de la silla este amortiguando		✓			
11	Revisar el estado de los cinturones de seguridad y fecha de vencimiento		✓			
12	Lubricar con penetrante las chapas y las manijas internas y externas de las puertas y verificar que estén en buenas condiciones.		✓			
13	Evaluar condición de los sellos de la puerta y hermeticidad de la cabina, tapizado del techo y piso.					
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS						
1						SI NO
2						
3						
4						
5						
6						
7						

LISTA DE CHEQUEOS SISTEMA - TREN DE POTENCIA				
IT	DESCRIPCIÓN	QTY.	P/N-P/S	INICIALES DEL TECNICO
1	Comprobar correcto funcionamiento de transmisión/convertidor y caja de transferencia.			
2	Revisar el nivel de aceite de transmisión/convertidor y caja de transferencia (completar si es necesario)			
3	Revisar condición de sellado de las varillas medidoras y tapas de llenado de aceites. Reemplazar si es necesario			
4	Revisar condición de las crucetas (use una palanca de fuerza para realizar movimiento en los ejes)			
5	Revisar visualmente por fugas en los mandos y diferenciales y su correcto funcionamiento (corregir si es necesario)			
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS				SI NO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

LISTA DE CHEQUEOS - SISTEMA HIDRÁULICO						
IT	DESCRIPCIÓN	QTY	P/N-P/S	INICIALES DEL TÉCNICO		
1	Revisar funcionamiento correcto del freno de servicio y parqueo		✓			
2	Antes de entrar al taller revisar el correcto funcionamiento de los cilindros de levante del vagon o ejector		✓			
3	Revisar correcto funcionamiento del sistema de direccion		✓			
4	Revisar visualmente por fugas de aceite en mangueras y compartimientos del sistema hidraulico.		✓			
5	Verificar nivel de aceite de los compartimientos de levante/ejector y direccion.		✓			
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS					SI	NO
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						

LISTA DE CHEQUEOS DEL AIRE ACONDICIONADO					
IT	DESCRIPCIÓN	QTY	P/N-P/S	INICIALES DEL TECNICO	
1	Verificar con el técnico-operador que el A/C este funcionando correctamente				
2	Chequear compresor por ruidos generados				
3	Chequear polea, clutch y funcionamiento de la bobina. Revisar alineación del clutch.				
4	Revisar soporte compresor , en especial los tornillos de sujeción.				
5	Limpiar o lavar el condensador exteriormente de suciedad u obstrucción				
6	Revisar línea que viene del condensador al filtro secador (al tocar debe estar caliente)				
7	Revisar el drenaje del evaporador por si está obstruido.				
8	Chequear línea de descarga (caliente al tacto) y de succión (frías al tacto). Verificar estado y enrutamiento.				
9	Revisar el selector de velocidades del soplador. Deben servir todas las velocidades del selector.				
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS					
				SI	NO
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

LISTA DE CHEQUEOS - SISTEMA AUTOLUBE				
1	Revisar el nivel del tanque de grasa y rellenar de ser necesario			☒
2	Revisar correcto funcionamiento del sistema autolube, verificar programacion en el monitor (debe estar en modo pesado)			☒
3	Verificar por fugas de grasa en las lineas que llegan a los cilindros de suspension y direccion y la correcta lubricacion de los mismos.			☒
4	Inspeccionar estado de la linea de engrase y correcta lubricacion del pin hitch, verificar que tenga el protector del coupling inferior de la linea.			☒
5	Engrasar manualmente los puntos del balancin que sujeta el cilindro eyector y verificar el estado de las lineas de lubricacion.			☒
6	Engrasar manualmente el bearing de la cabeza del rod del cilindro eyector			☒
7	Engrasar manualmente los puntos de los rodamientos laterales e inferiores de la hoja eyectora			☒
8	Engrasar manualmente mecanismo del freno de parqueo (se encuentra en la parte superior del diferencial central)			☒
9	Engrasar manualmente los cilindros y lineas de lubricaion de los cilindros de la compuerta de cola			☒
10	Engrasar pines traseros de sujecion de la tolva			☒
11	Lubricar puntos de los rodillos superiores de la hoja eyectora			☒
12	Engrasar manualmente los puntos del eje donde articula la compuerta de cola.			☒
OBSERVACIONES Y COMENTARIOS			SI	NO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				

EQUIPO:	HT-138	SERIE:	L4F0050A	MODELO:	HT08
FECHA:	16-7-16	HOROMETRO:	7812.3	OT:	63270

TIPO DE INSPECCION			
☐ CAMPO	☒ MANTTO PREVENTIVO	☐ MANTTO CORRECTIVO	☐ OPERADOR

FALLA IDENTIFICADA:

CAUSA DE FALLA:

ACCION A TOMAR:

SISTEMA					
☐ MOTOR	☐ TRANSMISION	☐ DIRECCION	☐ FRENSOS	☐ ADMISION Y ESCAPE	☐ ELECTRICO
☐ REDUCTORES (P.T.O.)	☐ CHASIS	☐ COMBUSTIBLE	☐ MANDOS FINALES	☐ HIDRAULICO	☐ CABINA DE OP
☐ ENFRIAMIENTO	☐ TREN DE RODAJE	☐ PUERTAS/ACCESOS	☐ AFEX	☐ LUBRICACION	☐ LLANTAS

PRIORIDAD			
☐ INSPECCION	☐ CORRECTIVO	☒ PROXIMO PM	☐ MONITOREAR

SOLICITUD DE MATERIALES Y PARTES					POS	OBSERVACIONES
ITEM	N° PARTÉ	CANTIDAD	DESCRIPCION			
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						

SOLICITADO RESPONSABLE:		SUPERVISOR RESPONSIBLE:	
OBSERVACIONES:			

91/10/02

LISTADO DE INSPECCIONES ANTES DE ENTREGAR EL EQUIPO

Manuel P. Pineda

SUPERVISOR: 7812.3

EQUIPO: 44138
FECHA: 16.2.16

MARQUE LAS CASILLAS SEGUN LAS SIGUIENTES CONVENCIONES:

OK:	EN BUEN ESTADO	XX:	LA FALLA REQUIERE ACCIONES MAYORES
A:	ADICIONANDO	NA:	NO APLICA

SI NECESITA MAS ESPACIO USE LA PARTE DE OBSERVACIONES EN LA PARTE INFERIOR DEL FORMATO

INSPECCION OPERACIONAL

1. REVISE SI EL HOROMETRO ESTA TRABAJANDO	☒
2. REVISE FUNCIONAMIENTO DE A/C	☒
3. REVISE EXTINTORES Y BASES DE LOS EXTINTORES.	☒
4. REVISE INDICADORES, INSTRUMENTOS Y CONTROLES.	☒
A. LUCES INT Y EXT / ESCOLTA	☒
B. ALARMA DE RETROCESO	☒
C. FICG	☒
D. REVISE ALARMAS DE SISTEMAS	☒
E. LIAPIAVIDIDOS	☒
F. MANOMETROS	☒
5. REVISE SILLA DEL OPERADOR	☒
6. REVISE CINTURON DE SEGURIDAD	☒
7. REVISE VIDRIO PANORAMICO Y DE LAS VENTANAS	☒
8. REVISE EMPAQUES DE LAS PUERTAS Y CERRADURAS	☒
9. REVISE LIMPIEZA DE LA CABINA	☒
10. REVISE QUE PISO Y TAPETE DE CABINA ESTEN CORRECTAMENTE INSTALADO	☒
11. REVISE FUNCIONAMIENTO DE CILINDROS EJECUTORES/LEVANTE DE TOLVA	☒
12. REVISE TOPOS DE LOS PUNTOS DE LUBRICACION CON GRASA DEL EQUIPO	☒
13. REVISAR CADENAS, SPROCKETS, RUEDA GUIAS Y TORNILLOS SUELTOS.	☒
14. REVISAR QUE LAS GUARDAS DEL MOTOR ESTEN COMPLETAMENTE AJUSTADAS.	☒
15. REVISAR VISUALMENTE AJUSTE O TENSION DE LAS CADENAS	☒
16. REVISAR TAPADERAS INFERIORES POR TORNILLOS FIJOS, ROTOS O PERDIDO	☒
17. REVISAR VISUALMENTE INFLADO DE LLANTAS, TORNILLOS Y VALVULAS	☒

INSPECCION DE NIVELES

18. REVISE Y COMPLETE NIVELES DE:

A. ACEITE DE MOTOR	☒
B. ACEITE DE TRANSMISION/TRANSFER	☒
C. ACEITE HIDRAULICO/DIRECC	☒
D. NIVEL DE REFRIGERANTE	☒
E. NIVEL DE ACEITE DEL EJE PIVOTE	☒

18. REVISE SI TIENE RADIO DE COMUNICACIONES

OBSERVACIONES: